【6.6.2.8】米国における意匠を対象にした出願前調査

自社製品の意匠権を米国で取得したい。出願する前にやってお いた方が良いことはあるか?

1)調査ツールの選択

Q

米国における意匠は、米国特許商標庁(以下、USPTO)に直接出願するルートとハーグ協定を経由 するルートが存在する。上記いずれのルートを経由しても米国国内における審査を経て登録となった意匠 については、USPTO が提供する PatFT、欧州連合知的財産庁(以下、EUIPO)が提供する DesignView、または世界知的所有権機関(以下、WIPO)が提供する Global Design Database を使って調査することができる。それぞれのデータベースを比較すると、米国意匠分類による検 索は、PatFT および Global Design Database では行うことができるが、DesignView では行うことが できない。また収録状況は、PatFT が最も良好な収録状況であり、Global Design Database におい ては、本来複数米国意匠分類が付与されているにも関わらず、一つの米国意匠分類のみが収録されて いるケースが散見され、米国意匠分類を用いた検索において漏れが生じる可能性もある。表示機能にお いては、Global Design Database は検索結果の図面の一覧表示が可能であるが、PatFT では図 面の一覧表示ができず、調査の効率が悪いが、出願前調査において、効率的な調査の観点から米国 意匠分類を利用できないことは望ましくなく、また調査対象となる意匠の漏れは望ましくない。したがって、 ここでは米国意匠分類による検索が可能で、かつ、収録状況が良好な PatFTを利用した事例を紹介す る。

2)検索事例

PatFT の検索画面は下記 URL から接続することができる。

http://patft.uspto.gov/



◆調査目的およびデザインコンセプト

調査対象例として下記の調査目的およびデザインコンセプトを設定した。

調査目的:開発した商品のデザインを米国で意匠登録したい。米国における類似意匠の有無を確認する
デザインコンセプト:逆四角錐台形状の非接触充電器(下図参照)

2

◆予備検索·準備編

米国における意匠を検索する場合、米国意匠分類とロカルノ分類を利用することができるが、米国意匠 分類はロカルノ分類と比較して細分化された分類であるため、効率的な調査ができる利点がある。そこで 今回は米国意匠分類を用いた検索を行うこととする。

まず検索を実施する前に適切な米国意匠分類を把握しておく必要がある。ここでは WIPO が提供する Global Design Database を利用して適切な米国意匠分類を探索する方法を紹介する。

Global Design Databaseの検索画面は下記 URL から接続することができる。 http://www.wipo.int/designdb/en/

まず Global Design Database にアクセスすると以下検索画面が表示される。この検索画面には、検 索を行う①検索スペース「SEARCH BY」と、絞り込みを行う②絞込みスペース「FILTER BY」が存在す る。

	WIPO WORLD INTELLECTUAL	PROPERTY ORGANIZATION							Contact Us	My acco	unt English -
Ho	ome Reference Global De	sign Database									
	Global Design	Database A world-wide	collection of ind	ustrial desi	gns dat i	ncluding WIPO Hague re	egistrations	and information fro	om participa	ting national o	ffices.
s	SEARCH BY Design Na	mes Numbers Dates Country			Ň	FILTER BY Source	Designatio	on Locarno Class	Reg. Year	×	
	Indication of T =					CA Designs NZ Designs	157,875 45,977	ES Designs US Designs	96,497 751,450	JP Designs WO Designs	516,541 47,293
	Design class ▼ =			(•						
	Description 👻 =										
				searc	h A	Display: List 🗸	Sort: Value	- asc 🔽			filter 7
	1 - 10 / 1,615,633	(edit columns 🔹						10 🗸 pe	er page 🛛 🕞	1	/ 161,564 🕟 🕞
	Reg. No Source	e Holder	🗢 Reg. Date	Locarno (National (Ind. Prod.		Designations	Designs		Image
	ES700000005246 ESID		2017-01-16	32-00		Todo tipo de productos		ES	2		

まず、米国意匠の検索を行うために、絞込みスペース「FILTER BY」の③「Source」から米国(US Designs)を選択し、絞込みスペース下部の「filter」をクリックする。

F	ILTER BY	3 Source	Designat	ion Locarno Class	Reg. Year	×	
	CA Designs		157,875	ES Designs	96,497	JP Designs	516,541
	NZ Designs		45,977	US Designs	751,450	WO Designs	47,293
Τ							
	Display: Lis	t 🖌	Sort: Value	- asc 🔽			filter T

その後、非接触充電器に関する物品名による予備検索を行うために、検索スペース「SEARCH BY」の ④「Design」のタブの物品名⑤「Indication of Products」の欄に、「Contactless and Charger」 を入力し、検索スペース下部の「Search」をクリックする。なお、「Contactless and Charger」における and は AND 演算を意味する。

	SEARCH BY	4		
		Design	Names Numbers Dates Country	
5	Indication of Products	▼ =	Contactless and charger	
	Design class	▼ =		
	Description *	=		
			search P	

上記検索の結果以下ように表示される。ヒットした米国意匠に「D13-107」または「D13-108」が付与 されていることが確認できる。

1 - 5 / 5		(edit columns <>)					10 🔽 per page 🛛 🗔 🔄
🗢 Reg. No	Source	Holder	≑Reg. Date	Locarn	National CI.	Ind. Prod.	Image
D0669432	USID	Park; Jun-Sang	2012-10-23	13-02	US.D13-108	Contactless charger	\bigcirc
D0668605	USID	Park; Jun-Sang	2012-10-09	13-02	US.D13-108	Contactless charger	
D0620884	USID	Lee; Sung-Ho	2010-08-03	13-02	US.D13-108	Contactless charger	90
D0422556	USID	Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.	2000-04-11	13-02	US.D13-107	Contactless charger	ø
D0417431	USID	Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.	1999-12-07	13-02	US.D13-108	Contactless charger	$\begin{array}{ccc} & & & & \\ & & & & \\ \end{array} $

この結果を基に分類定義表などを参照し、該当する米国意匠分類を把握する。なお、米国意匠分類の 定義については USPTO 提供の Search Patent Classification Systems を利用すれば確認できる。

https://www.uspto.gov/web/patents/classification/

まず、Select Classification System において「USPC」を選択し、Enter Classification Symbol に対象意匠に付与された「D13/107」を入力し、Select Content において「Schedule」を選択し、 Select output format において「HTML」を選択し、Submit をクリックする。

Access Classification Information b	by Symbol
Select Classification System: Enter Classification symbol:	O CPC O USPC
Select Content:	Schedule Definitions Statistical Mapping from USPC to CPC USPC to IPC Concordance USPC to LOCARNO (for Designs)
Select output format:	HTML O PDF Submit Clear

上記操作を行うと、「D13/107」および「D13/108」の定義が記載された一覧表が表示される。

Clas	s	D1	3 EQUIF	MENT FOR PRODUCTION, DISTRIBUTION, OR TRANSFORMATION OF ENERGY
Click	here	for a	printable v	ersion of this file
Turn	Ou	tline	OFF	
Sele	ct L	arge	st Indent	Level to be Displayed Select Expansion Level: V Submit
	А		100	SOLID FUEL
-	А		101	ENERGY CONVERSION OR TRANSFORMATION
	А		102	Solar unit or component thereof
-	А		103	Battery or casing therefor (1)
-		liii m	104	Plural cell automotive type
	Д		105	··· Simulative (2)
	Д		100	··· Pass-through hand or finger grip
-		Liii TT	107	Battery charger
		Lii IT	100	Cordless appliance type
			103	 With provision for mobility (e.g., wheeled, etc.)
-			110	Transformer, rectifier or casing therefor (3)
	А		111	Electric fence energizer
-	А		112	Generator, motor or casing therefor
	А		113	Engine starter type
-	А		114	Dynamoelectric machine (e.g., generator, etc.)
	А		115	··· Wind or hand powered
	А		116	··· With handle, bar or loop for lifting
	А		117	Inductor (e.g., coil, etc.)
-	А		118	Element or attachment
-	A		119	· · Battery
	А		120	··· Connector (e.g., terminal, clamp, etc.) (4)
	А		121	··· Electrode (i.e., grid or plate type)
	А	H	122	 Generator, motor or casing therefor

これにより D13/107 は電池充電器、D13/108 はコードレス器具型の充電器であることがわかり、両分類とも対象のデザインコンセプトと関連する分類であると判断した。

◆実践編

米国における意匠の検索を行うために、まず PatFT のページで①「Quick Search」をクリックする。



クリックすると、以下の検索画面が表示される。

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE
Home Quick Advanced Pat Num Help View Cart
Data current through January 17, 2017
Query [Help]
Term 1: in Field 1: All Fields
AND 🔽
Term 2: in Field 2: All Fields
Select years [Help] 1976 to present [full-text] Search
Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification. When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional.

算、OR 演算、NOT 演算を行うことができる。

USPTO PA	TENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE
Home	Quick Advanced Pat Num Help View Cart View Cart View Cart View Cart
Da	ta current through January 17, 2017
Query [Help]	
Term 1: in Field 1:	All Fields
Term 2: in Field 2:	Abstract Issue Date Patent Number
Select years [Help] 1976 to present [full-text]	Application Uate Application Type Application Type Application Type
Patents from 1790 through 1975 are When searching for specific numbers in the	Applicant City Applicant State Applicant Country Applicant Type Applicant Type
	Assignee Name Assignee City Assignee State
	Assignee Country International Classification Ourrent CPC Classification
	Current CPC Classification Class Ourrent US Classification Primary Examiner
	Assistant Examiner Inventor Name Inventor City
	Inventor State Inventor Country Government Interest
	Attomey or Agent Y Parent Case Information

<検索項目の解説>

検索項目は複数存在するが、ここでは意匠調査において利用可能な検索項目を抜粋して紹介する。

Title	タイトル	International	ロカルノ分類
		Classification	
Issue Date	登録日	Current	米国意匠分類
		US Classification	
Patent Number	登録番号	Foreign Priority	海外優先権
Application Date	出願日	Hague International	ハーグ国際出願日
		Filing Date	
Applicant Name	出願人名	International	国際登録公開日
		Registration	
		Publication Date	
Assignee Name	譲受人名		

これらの検索項目に適宜入力することで、米国意匠に対して所望の検索を実行することができる。

調査事例 <新規性調査>

自社で開発した製品デザインコンセプトについて新規性調査をする。

〈検索方針〉	
主題を包含する米国意匠分類:D13/107 D13/108	
検索式=(米国意匠分類 D13/107 or D13/108)	

米国意匠分類【D13/107】と【D13/108】を以下のように入力し、OR 演算を設定する。

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE				
	Home	Quick Advanced Pat Num Help		
		View Cart		
Data current through January 17, 2017				
Query [Help]				
Term 1: D13/107	in Field 1:	Ourrent US Classification		
	OR 🔽			
Term 2: D13/108	in Field 2:	Ourrent US Classification		
Select years [Help] 1976 to present [full-text] ✓ Search Удурь				
Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification. When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional.				

「Search」をクリックすると、次に示すような検索結果画面が表示され、表示された各意匠の内容を確認

するためには、青文字の意匠番号もしくはタイトルをクリックする。

USPTO PATENT FULL TEXT AND IMAGE DATABASE				
Home Quick Advanced Pat Num Help				
Next List Bottom View Cart				
Searching US Patent Collection				
Results of Search in US Patent Collection db for: CCL/D13/107 OR CCL/D13/108: 2034 patents. <i>Hits 1 through 50 out of 2034</i>				
Next 50 Hits				
Jump To				
Define Sevenh CCL /D12/107 OB CCL /D12/109				
PAT_NOTitle				
1 <u>D776.054</u> Docking station				
2 D776,033 Inductive charging station				
3 D776.052 Battery receptacle				
4 D775,587 Dual battery charger				
5 D775,414 Charge and carry case				
6 D775.071 Charging station				
D775.070 Emergency power supply with casing and plug				
8 D774,455 Mireless charger				
9 <u>D774,454</u> <u>Wireless charging pad</u>				
10 <u>D774,453</u> 🎚 Battery charger for a biomedical signal recorder				

青文字の意匠番号もしくはタイトルをクリックすると、クリックした意匠の書誌事項が表示される。図面を確認するために「Images」をクリックする。

	USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE Home Quick Advanced Pat.Num Help Hit List Next List Next Bottom View Cart Add to Cart Images				
	(1 of 2034)				
United States Cmich , et a	s Patent D776,054 al. January 10, 2017				
Docking stat	ion				
	Claims				
CLAIM We cla					
Inventors:	Cmich; Ryan (Sharon Township, OH) , Harrison; Michael E . (Indianapolis, IN) , Maggard; Jay E . (Seven Hills, OH) , Maibach; Ryan W . (Medina, OH)				
Applicant:	Name City State Country Type				
MTD Products Inc Valley City OH US					
Assignee:	Assignee: MTD PRODUCTS INC (Valley City, OH)				
Appl. No.: Filed:	D/569,049 June 23, 2016				

「Images」をクリックすると、以下のような画面で意匠公報を確認することができる。

United States Trans 1 to 1 t	Control Trademark Unice Sector 1/2 (Continued) Priorit # UNIOT7441 Sector Claims 1 # 22 pages Sector 200/200, 100/-19/9, 200/242, 24/9, 206/250, 250, 250, 259, 261, 264, 265, 267, 206/2268; D3/273, 294; 131/270-273, 131/329-330, 347; D7/513, 541 (Continued) (56) References Cited U.S. PATENT DOCUMENTS 4,214,658 A * 7/1980 Crow A24F 23/04 206/256 D368,552 S * 4/1996 Adams 206/236 D26/236 D368,552 S * 4/1996 Adams D27/194 (Continued)	 FIG. 9 is a plan view showing the bottom end of the charge and carry case; FIG. 10 is a bottom perspective view of the charge and carry case; FIG. 11 is a reverse bottom perspective view of the charge and carry case; FIG. 12 is a bottom perspective view of the open charge and carry case; FIG. 13 is a bottom perspective view of the open charge and carry case; FIG. 14 is a tilted bottom perspective view of the open charge and carry case; (Continued)

なお、これらの HIT 文献を1件ずつ確認していくと、以下意匠を見出すことができる。



意匠番号: USD723,459 登録日: 2015年3月3日 タイトル: CHARGING BASE

図面からは自社のデザインコンセプトと類似する可能性があるデザインの特徴が見受けられる。もし自社 デザインを出願するのであれば、これらの類似する可能性がある意匠を回避する必要がある。

◆まとめ

USPTO が提供する PatFT を利用すれば、登録日、米国意匠分類など各種項目を用いて米国意匠 を検索することができる。代表図面の一覧閲覧ができないため、意匠図面の確認に時間を要するが、収 録状況が安定しているため漏れのない調査を行うことできる。

Point

米国における意匠の調査を行う場合、収録状況が安定している USPTO が提供 する PatFT を利用することが望ましい。 米国意匠分類あるいは日付などの条件を適切に設定することで所望の意匠を効 率よく調査することができる。